

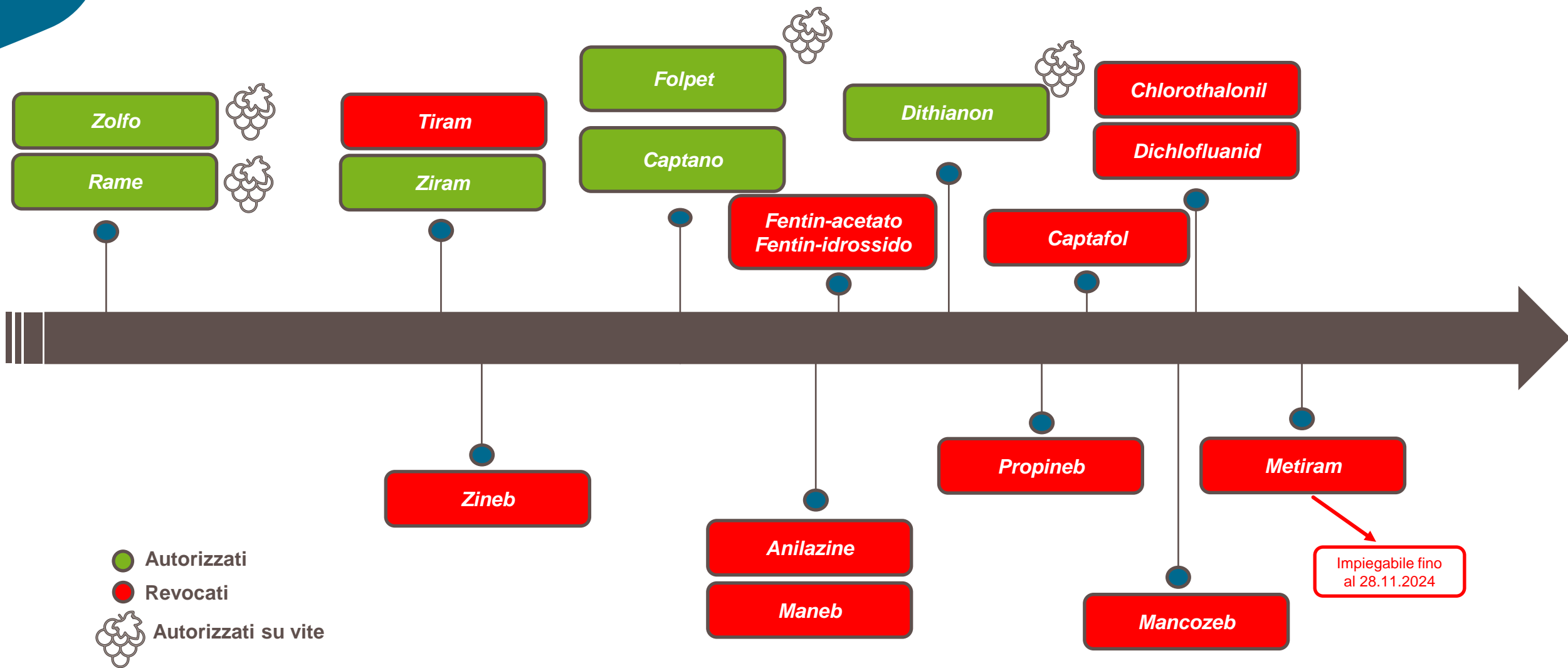


# **LA FAMIGLIA FOLPAN ADAMA per la difesa del vigneto dalla peronospora**

**12<sup>^</sup> Edizione Vigna & Olivo  
6 marzo 2024**

**Vincenzo Losacco - Field Marketing Adama Italia**

# I fungicidi multi-sito autorizzati



# Caratteristiche dei fungicidi multistato e punti di forza di FOLPET

## Caratteristiche comuni ai fungicidi multistato

**Elevata attività preventiva**  
(blocco germinazione)

**Ampio spettro d'azione**

**Scarso rischio di sviluppo di resistenza** da parte dei patogeni

**Flessibilità d'impiego**

**Comportamento di superficie:** dilavabilità più o meno marcata.

## Punti di forza di FOLPET

**Elevata efficacia** su peronospora ed escoriosi. Riconosciuto effetto collaterale su botrite

**Selettivo** su fitoseidi

**Selettivo** su tutte le varietà

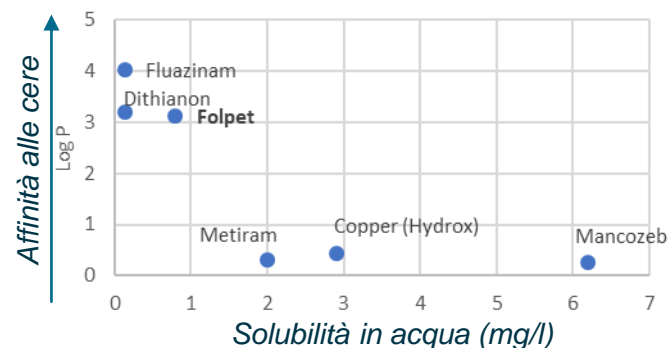
**Non interferisce** sui processi di vinificazione

**Partner ideale** di tutti i prodotti sistemici ed endoterapici

**Ha valori di import tolerance** in tutto il mondo

**Buona adesione alle cere** (resistenza al dilavamento)

**Inserito nei DPI** di vite da vino e da tavola



Fonte: The pesticide Manual, Dr J A Turner

# Folpan Family: i formulati Adama



## FOLPAN® 80 WDG

Folpet 800 g/kg - WG

- **Azione Multi-sito**
- Eccellente controllo di **Peronospora**
  - Azione su **escoriosi, botrite**
- **Partner ideale** nella prevenzione delle resistenze



## FOLPAN® GOLD

Folpet 400 g/kg  
Metalaxil-M 48 g/kg - WG

- **Azione prolungata e duratura** su peronospora
- **Elevata sistemica** e protezione dei tessuti in accrescimento
- **Formulazione brevettata Native® Gold**



## FOLPAN® ENERGY

Folpet 300 g/l  
Fosfonato di potassio 670 g/l - SC

- **Soluzione unica ed esclusiva**
- Riconosciuta **efficacia** nei confronti di **peronospora**
- **Formulazione liquida innovativa**

# FOLPAN<sup>®</sup> GOLD

## nella formulazione NATIVE<sup>®</sup> GOLD

La tecnologia di questa formulazione esclusiva consente la produzione di microgranuli estremamente compatti e porosi e di ottenere una formulazione molto stabile, non polverulenta e con elevata solubilità in acqua.

### I vantaggi della formulazione NATIVE<sup>®</sup> GOLD:

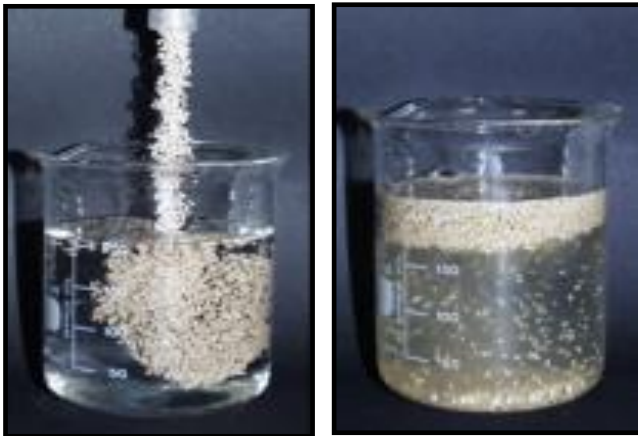
- Facilità nel dosaggio e nella manipolazione del prodotto
- Sicurezza per l'operatore (assenza di polvere)
- Elevata bagnabilità e disperdibilità: ideale anche per i trattamenti con bassi volumi di acqua
- Garanzia di una maggiore efficacia del trattamento



# Formulazione esclusiva Native® Gold



## FORMULAZIONE WG GENERICA



Dopo 1 minuto  
senza agitazione

## FORMULAZIONE *NATIVE® GOLD*




Dispersione in acqua più  
rapida, più completa e più  
stabile, per una migliore  
efficacia del trattamento



Dopo 1 minuto  
senza agitazione

## SCHEDA TECNICA

<b>Registrazione</b>	N° 16794 del 2/12/2022
<b>Composizione</b>	FOLPET 300 g/l + FOSFONATO DI POTASSIO 670 g/l * (*pari a 450 g/l di acido fosfonico equivalente)
<b>Formulazione</b>	Sospensione concentrate (SC)
<b>Classificazione</b>	 <b>ATTENZIONE</b>
<b>Colture autorizzate</b>	Vite da vino
<b>Target</b>	Peronospora
<b>Dose</b>	350-400 ml/hl (dose massima 4 l/ha)
<b>N° applicazioni/anno</b>	5
<b>PHI</b>	28 giorni

# Caratteristiche dei due principi attivi

## FOLPET

**Famiglia:** Phthalimidi

**Codice FRAC:** M4 – Attività multisito

**Target su vite:** Peronospora, Escoriosi ed azione collaterale su Botrite

**Mobilità: Azione di contatto**

Fungicida lipofilo caratterizzato da alta affinità alle cere e bassa mobilità, in grado di formare una barriera protettiva preventiva sulla vegetazione che impedisce al fungo di germinare

**Meccanismo d'azione**

Interferisce contemporaneamente su più funzioni vitali del fungo: divisione cellulare, produzione di energia e sviluppo cellulare. Inibisce la germinazione delle spore e il successivo sviluppo del micelio

**LMR su vite da vino:** 20 mg/kg

**Inserito nei disciplinari di difesa integrata della vite**

## FOSFONATO DI POTASSIO

**Famiglia:** Fosfonati

**Codice FRAC:** P7 – Induzione delle difese nelle piante

**Target su vite:** Peronospora

**Mobilità: Azione sistemica**

Viene assorbito rapidamente dalla vegetazione e traslocato all'interno dell'intera pianta in modo sia acropeto che basipeto

**Meccanismo d'azione**

Svolge una duplice azione: diretta (attività fungicida) e indiretta (stimola le difese naturali della pianta)

**LMR su vite da vino:** 100 mg/kg

**Inserito nei disciplinari di difesa integrata della vite**

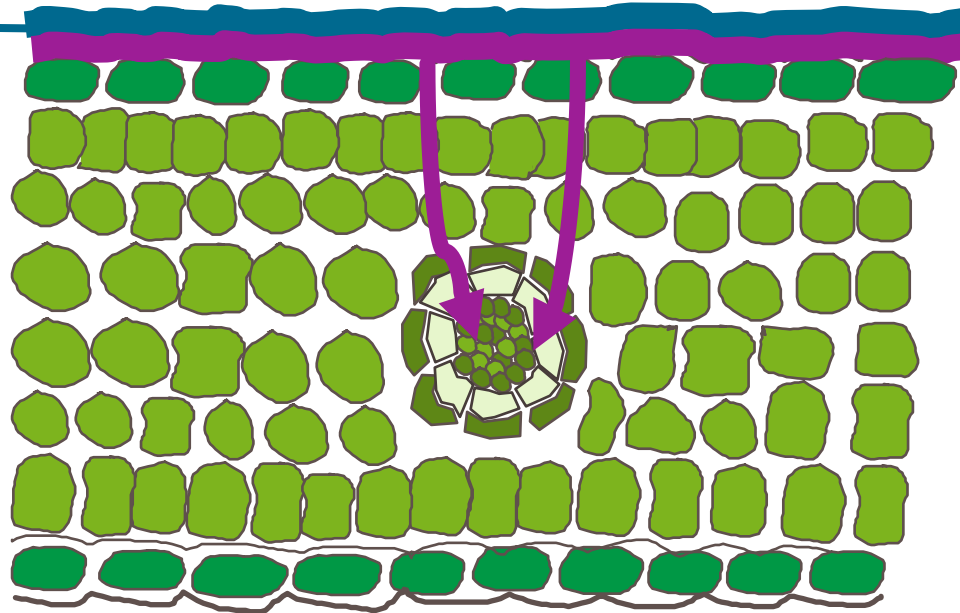


# Duplici azione

Folpan® Energy agisce sulla vegetazione trattata per contatto e in modo sistemico. Questo permette una protezione sia sui tessuti già formati, sia su quelli di nuova formazione.

## AZIONE DI CONTATTO

La componente di folpet che si caratterizza per l'**alta affinità alle cere** e la bassa mobilità, è in grado di formare una **barriera preventiva che impedisce al fungo di germinare**.



## AZIONE SISTEMICA

La componente di fosfonato **stabilizza il folpet** distribuito sulla superficie aumentandone l'efficacia e la persistenza d'azione. Grazie all'**elevata sistemica**, il prodotto viene assorbito rapidamente all'interno della vegetazione, non viene dilavato e viene traslocato in modo **acropeto e basipeto**.

Sezione schematica di una foglia trattata con Folpan® Energy

# Epoche di intervento



FOGLIE  
DISTESE



GRAPPOLI  
VISIBILI



GRAPPOLI  
SEPARATI  
PRE FIORITURA



FIORITURA



ALLEGAGIONE



PRE CHIUSURA  
GRAPPOLO



FOLPAN®  
80 WDG



FOLPAN®  
GOLD



FOLPAN® ENERGY



ADAMA

# Esperienze di campo con la Folpan Family



ADAMA

# AZIONE SU PERONOSPORA DELLA VITE

## Attività 2023 – Caratteristiche della prova & Prodotti impiegati

Caratteristiche della prova	
Centro di saggio	Agrea
Località	Ronco all'Adige (VR) - Veneto
Coltura	Vite da vino
Varietà	Trebbiano
Caratteristiche impianto	Cordone libero – Sesto 3 m x 1 m
Disegno sperimentale	Blocco randomizzato con 4 ripetizioni, con parcelle di 18 m <sup>2</sup>
N° Tesi	4

Prodotti	Principio attivo e concentrazione
Siglato	Bordeaux mixture 66 g/L
Folpan 80 WDG	Folpet 800 g/Kg
Folpan Gold	Folpet 400 + Metalaxyl-M 48,5 g/Kg
Folpan Energy	Folpet 300 + Potassium phosphonate 670 g/L
Banjo	Fluazinam 500 g/L
Extase R	Mandipropamide 25 + Rame oss. 140 g/Kg
Carson 45 WG	Cymoxanil 450 g/Kg
Pergado SC	Mandipropamide 250 g/L
Momentum	Fosetyl-Al 800 g/kg
STANDARD	Metiram 700 g/kg
	Benalaxyl-M 37,5 + Folpet 480 g/kg
	Dithianon 125 + Potassium phosphonate 561 g/L
	Amectotradin 200 g/L
	Bordeaux mixture 200 g/Kg



# AZIONE SU PERONOSPORA DELLA VITE

## Attività 2023 – Protocollo della prova & Timing applicativi

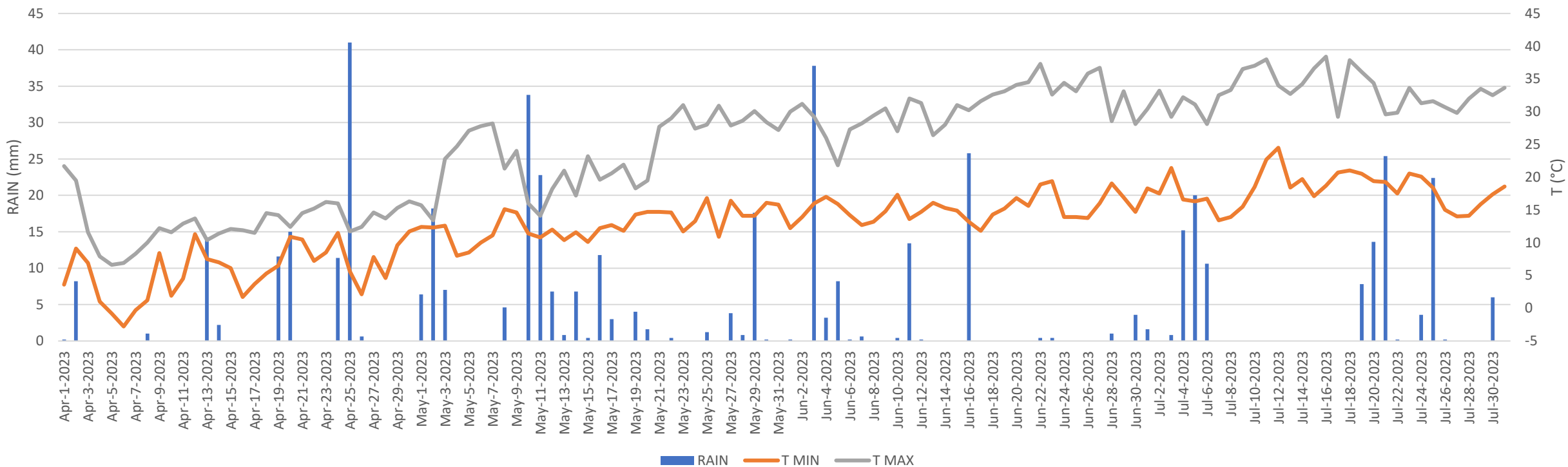
Nr. Tesi	Prodotto	Formulazione	Dose/ha (L-Kg)	Codice applicazione
1	TNT	-	-	-
2	Siglato	SC	4	A
	CARSON 45 WG	WG	0,27	B
	FOLPAN 80 WDG	WG	1,5	B
	FOLPAN GOLD	WG	2	CD
	FOLPAN ENERGY	SC	3,5	EF
	BANJO	SC	1,5	G
	MOMENTUM WDG	WG	2,5	GH
	EXTASE R	WG	4	HI
	Siglato	SC	4	J
3	STANDARD	-	-	-
4	Siglato	SC	4	ABC
	FOLPAN 80 WDG	WG	1,5	BC
	FOLPAN ENERGY	SC	3,5	DEF
	BANJO	SC	1,5	G
	MOMENTUM WDG	WG	2,5	G
	PERGADO SC	SC	0,5	HI
	Siglato	SC	4	HIJ

Codice Applicazione	Data	Fase fenologica (BBCH)
A	24/04/2023	11
B	09/05/2023	14
C	13/05/2023	14
D	21/05/2023	57
E	29/05/2023	60
F	06/06/2023	69
G	14/06/2023	73
H	22/06/2023	75
I	29/06/2023	79
J	07/07/2023	81

# AZIONE SU PERONOSPORA DELLA VITE

## Attività 2023 – Andamento climatico stagionale

dem011-23-AD





ADAMA

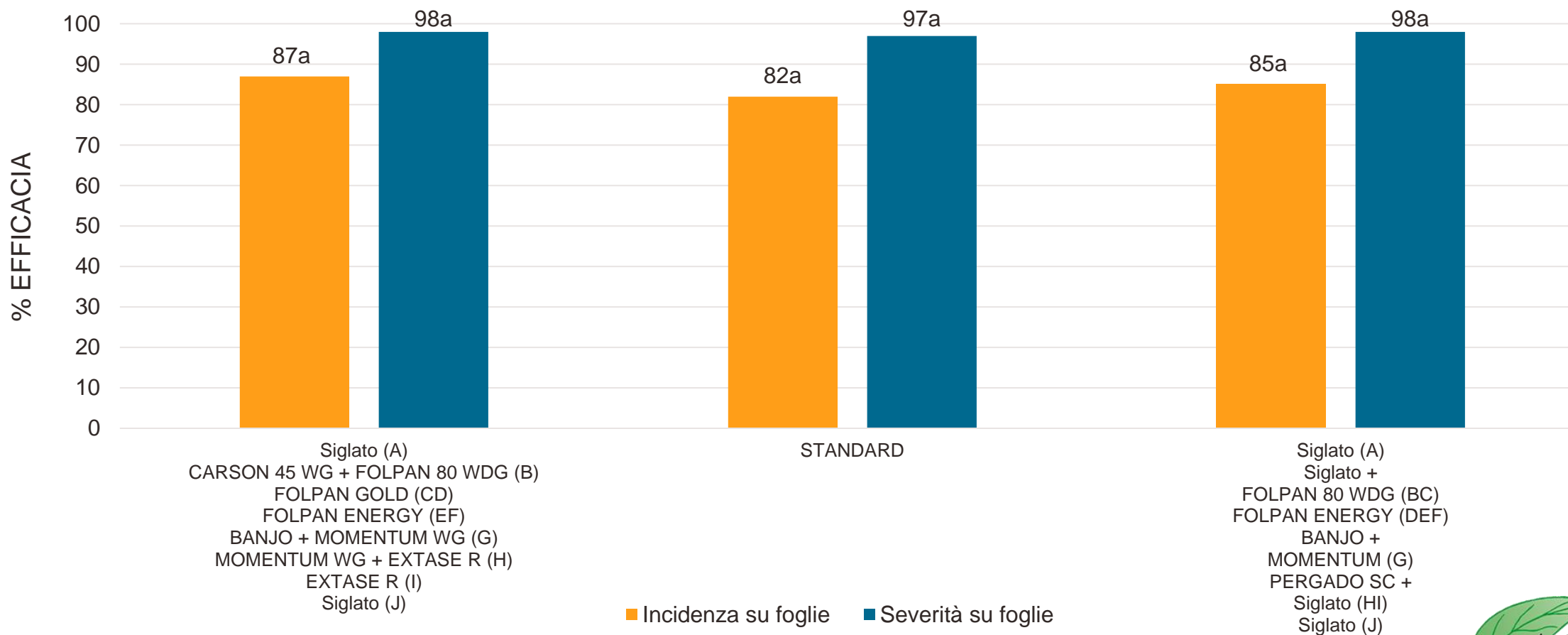
# AZIONE SU PERONOSPORA DELLA VITE

## Attività 2023 – Efficacia delle strategie a confronto



Efficacia su foglie – Rilievo del 01/07/2023

Testimone non trattato: 77% di incidenza e 23% di severità della malattia su foglie



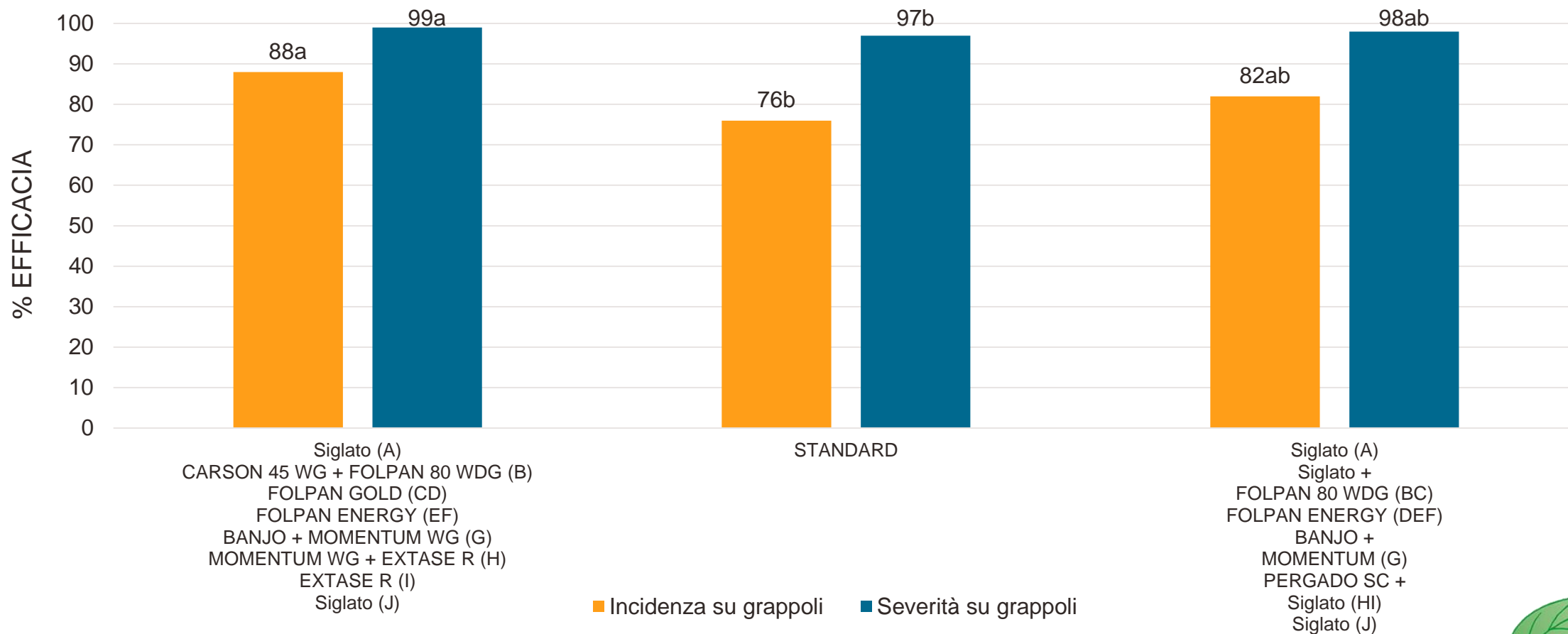
# AZIONE SU PERONOSPORA DELLA VITE

## Attività 2023 – Efficacia delle strategie a confronto



Efficacia su grappoli – Rilievo del 21/07/2023

Testimone non trattato: 100% di incidenza e di severità della malattia su grappoli

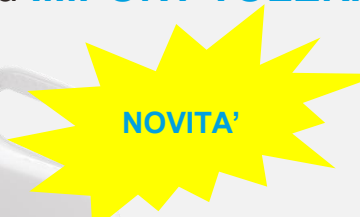




# Perché scegliere Folpan® Energy?

- E' una **COMBINAZIONE UNICA** con **EFFETTO SINERGICO** tra due fungicidi antiperonosporici: il folpet con attività di contatto multisito e il fosfonato di potassio che si distribuisce rapidamente in tutta la pianta.
- Svolge una **DUPLICE AZIONE**: diretta (attività fungicida) e indiretta (stimola le difese naturali della pianta).
- Offre una **PROTEZIONE DI LUNGA DURATA** contro la peronospora della vite sia sui tessuti già formati che su quelli di nuova formazione.
- E' un **OTTIMO STRUMENTO PER LE STRATEGIE ANTIRESISTENZA** grazie ai suoi due principi attivi a basso rischio.

- Presenta una **FORMULAZIONE LIQUIDA INNOVATIVA** che, grazie ai suoi coformulanti ed alla dimensione micronizzata delle particelle, assicura un rapido assorbimento da parte della vegetazione trattata, una migliore protezione del grappolo e della vegetazione ed una elevata solubilità in acqua anche a diversi pH.
- **NON INTERFERISCE** con i processi di maturazione dell'uva, i processi di vinificazione e la qualità del vino.
- **RESIDUI ARMONIZZATI** ed **IMPORT TOLERANCE**.





ADAMA

**Grazie per  
l'attenzione**